

Lista de todas as espécies de trabalhos previstos no caderno de encargos

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	0	NOTAS		
	0.1	Os critérios de medição a considerar são os estipulados pelo LNEC.		
	0.2	Estão compreendidos nos artigos, todos os trabalhos, materiais e equipamentos necessários à execução dos mesmos e ao seu perfeito acabamento.		
	0.3	Estão compreendidos nos artigos todos os trabalhos preparatórios e de base, incluindo todos os materiais e acessórios, necessários à sua execução e perfeito acabamento.		
	0.4	Não serão admitidas quaisquer reclamações do Empreiteiro, quanto às características do terreno a escavar, bem como aos meios a utilizar na sua execução, pois é sua obrigação inteirar-se, no local, da natureza e condições dos trabalhos.		
	0.5	Não serão admitidas quaisquer reclamações do Empreiteiro, quanto às demolições a efetuar, bem como aos meios a utilizar na sua execução, pois é sua obrigação inteirar-se, no local, da natureza e condições dos trabalhos.		
	0.6	Todos os materiais a demolir ou a remover serão considerados como reutilizáveis, pelo que deverão ser tomadas todas as medidas necessárias à sua perfeita conservação e colocados em depósito ou em vazadouro do adjudicatário, tudo conforme indicações da fiscalização.		
	0.7	Não serão admitidas quaisquer reclamações do Empreiteiro, quanto aos trabalhos a efectuar de escoramentos, cintagens e protecções das paredes existentes a manter do edifício e dos edifícios contíguos, pois é sua obrigação inteirar-se, no local, da natureza e condições dos trabalhos.		
	0.8	Na execução dos trabalhos previstos considera-se que os preços unitários incluem a execução dos trabalhos descritos no articulado incluindo o uso de todos os equipamentos e materiais complementares que sejam necessários e/ou indispensáveis para a sua correta realização, quer por questões técnicas, quer por questões de segurança e/ou de salvaguarda da saúde dos executantes.		
	0.9	Na execução dos trabalhos previstos considera-se que os preços unitários incluem a preparação de obra, planeamento e procedimentos de trabalho a ter em conta para o cumprimento das condições de segurança em obra.		
	0.10	O presente Caderno de Medições deverá ser confirmado através da leitura das Peças Escritas e Desenhadas dos Projectos que fazem parte integrante do processo de consulta para a contratação da empreitada.		
	0.11	Nos artigos indicados com a medição realizada em projecção horizontal, a quantidade a mais resultantes das inclinações deverão ser diluídas no preço unitário.		
	0.12	As eventuais menções a marcas comerciais de materiais, produtos ou equipamentos, são apresentadas a título meramente indicativo, como referência ao conjunto de características de qualidade, imagem ou tipo de acabamentos pretendidos, devendo sempre ser compreendidas no contexto respetivo e associadas aos termos "do tipo" e "ou		
	0.13	Durante a execução dos trabalhos o empreiteiro deve tomar todos os cuidados e medidas necessárias para garantir o acesso a todos comércios e edifícios em condições de acessibilidade e segurança adequadas a todo o tipo de utilizadores.		
	1	ESTALEIRO E TRABALHOS PREPARATÓRIOS		
1	1.1	Montagem, construção, manutenção, desmontagem e demolição de estaleiro de acordo com artigo 350º. do CCP, satisfazendo as prescrições relativas à Segurança, Higiene e Saúde no Trabalho, em conformidade com o Dec-Lei nº. 273/2003, de 29 de Outubro, mobilização de equipamento, bem como montagem de instalações provisórias, escritório para a fiscalização, armazéns de materiais e equipamento, vedação da zona a intervencionar, manutenção, redes provisórias de abastecimento de água, saneamento, drenagem de águas pluviais, instalação elétrica e de telefones, implementação do PSS para cumprimento e implementação das Normas e Regulamentos de saúde e segurança da obra, incluindo todos os fornecimentos e montagem de equipamentos e serviços de proteção e segurança de operários e outros, tudo executado por pessoal especializado e no estrito cumprimento da legislação em vigor e PSS, colocação de placas identificadoras da obra, entidades financiadoras, implementação do Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos da Construção e Demolição, por forma a permitir ao Dono de Obra cumprir as diretivas do Decreto-Lei n.º 46/2008 de 12 de Março, quando não incluída noutros itens de medição e todos os meios de proteção e de segurança necessários à execução dos trabalhos.	vg	1
2	1.2	Sinalização temporária de obra	vg	1
	2	DEMOLIÇÕES E LEVANTAMENTO DE PAVIMENTOS		



Município de Castelo Branco

Procedimento CP E 265/2020

3	2.1	Remoção de elementos urbanos existentes na área de intervenção, presentes ou não no levantamento topográfico, nomeadamente bancos, papeleiras, pilaretes, painéis publicitários, lajetas e outros, incluindo transporte dos materiais para fora do local da obra ou para os locais definidos pela fiscalização, e todos os materiais e trabalhos necessários, de acordo com as peças desenhadas e o caderno de encargos do projecto	vg	1
4	2.2	Demolição de tanque do espelho de água existente, em alvenaria e betão, incluindo transporte a vazadouro dos produtos resultantes da demolição, desativação e remoção de bombas, máquinas e tubagens, e todos os trabalhos e acessórios necessários ao seu perfeito acabamento.	vg	1
5	2.3	Demolição dos degraus existentes em lancil de betão e calçada de calcário, na escadaria da igreja, incluindo transporte a vazadouro dos produtos resultantes da demolição, desativação e remoção de bombas, máquinas e tubagens, e todos os trabalhos e acessórios necessários ao seu perfeito acabamento.	vg	1
6	2.4	Levantamento de calçada e lancis, incluindo transporte para local a definir pela fiscalização e todos os materiais e trabalhos complementares, para posterior assentamento.	m2	420
3		PAVIMENTOS, GUIAS E LANCIS		
7	3.1	Fornecimento e assentamento de pavimento em calçada miúda de calcário (do tipo "socalçada" 1ª escolha) assente sobre almofada de areia betumada com mistura de areia e cimento ao traço 1:3, incluindo abertura de caixa, regularização e compactação, rega com produto herbicida, transporte de material sobranter para vazadouro, camada de tout-venant com 0.15m de espessura, fornecimento e construção de perfil de assentamento e todos os trabalhos complementares, conforme pormenor respectivo.	m2	560
8	3.2	Fornecimento e assentamento de pavimento em calçada miúda em calcário negro de 1ª escolha para execução de desenho geométrico (faixas) no pavimento, assente sobre almofada de areia betumada com mistura de areia e cimento ao traço 1:3, incluindo abertura de caixa, regularização e compactação, rega com produto herbicida, transporte de material sobranter para vazadouro, camada de tout-venant com 0.15m de espessura, fornecimento e construção de perfil de assentamento e todos os trabalhos complementares, conforme pormenor respectivo.	m2	35
9	3.3	Fornecimento e assentamento de pavimento em calçada 10x10cm de granito de 1ª escolha, assente sobre almofada de areia betumada com mistura de areia e cimento ao traço 1:3, incluindo abertura de caixa, regularização e compactação, rega com produto herbicida, transporte de material sobranter para vazadouro, camada de tout-venant com 0.15m de espessura, fornecimento e construção de perfil de assentamento e todos os trabalhos complementares, conforme pormenor respectivo.	m2	55
10	3.4	Fornecimento e aplicação de lancil de granito (100x25x20cm), incluindo fundação, preenchimento de juntas, argamassas para o seu total assentamento, rebaixamento nas passeadeiras, carga e transporte de material sobranter para vazadouro e todos os materiais e trabalhos complementares.	ml	70
11	3.5	Fornecimento e aplicação de guia de granito (100x25x10cm), incluindo fundação, preenchimento de juntas, argamassas para o seu total assentamento, carga e transporte de material sobranter para vazadouro e todos os materiais e trabalhos complementares.	ml	75
12	3.6	Fornecimento e aplicação de blocos de granito para degrau (100x35x17-20cm), dimensões a conferir em obra, incluindo fundação, preenchimento de juntas, argamassas para o seu total assentamento, carga e transporte de material sobranter para vazadouro e todos os materiais e trabalhos complementares.	ml	25
13	3.7	Fornecimento e revestimento de degraus com espelhos e cobertores em pedra calcária, na escadaria da igreja, tudo semelhante aos degraus existentes, incluindo base em betão, assentamento com argamassa de colagem, e todos os materiais e trabalhos necessários, de acordo com as peças desenhadas.	m2	15
14	3.8	Fornecimento e aplicação de calçada de calcário branco e preto em desenho decorativo com motivo de bordado tradicional de Castelo Branco, nas dimensões e configuração patente nas peças desenhadas, incluindo execução de molde de grandes dimensões, ensaibramento com traço de cimento, rega, compactação e restantes trabalhos complementares.	UN	1
15	3.9	manutenção da calçada e herbicida	UN	130
4		MOBILIÁRIO URBANO		
	4.1	Fornecimento, transporte e colocação de banco coletivo em betão do tipo "CELL" da "AMOP", ou equivalente com armadura de aço, acabado a tinta de poliuretano acrílico bicomponente de elevada espessura, incluindo base de assentamento e nivelamento em betão armado nas dimensões adequadas, enchimento com brita para escoamento de águas pluviais, colocação com meios de elevação mecânica adequados, e todos os materiais e trabalhos necessários, de acordo com as peças desenhadas.		
16	4.1.1	Cell - Tipo 1	UN	1
17	4.1.2	Cell - Tipo 2	UN	1
18	4.1.3	Cell - Tipo 3	UN	2
19	4.2	Fornecimento e instalação de banco em madeira, com velatura, elementos metálicos pintados com cor a definir em obra, do tipo "MOD.325/22 - FIX" da "EUROFORM W", ou equivalente, incluindo fixação permanente ao chão de acordo com indicação do fabricante, todos os trabalhos e fornecimentos necessários a uma perfeita instalação.	UN	2



Município de Castelo Branco

Procedimento CP E 265/2020

20	4.3	Fornecimento e colocação de bebedouro do tipo " BE09 da VECO" ou equivalente, incluindo ligação à rede de abastecimento de água e de drenagem de águas pluviais, fornecimento e instalação de contador, fundação em betão simples C12/15, válvula de comando e bica do bebedouro em latão cromado, fixações e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a uma perfeita instalação.	UN	1
21	4.4	PAPELEIRAS - Fornecimento e colocação de papelreira, com tampa e pé, do tipo "ROLLER S2" da MICROCUBO" ou equivalente, incluindo fundação em betão simples C12/15, fixações, incluindo e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a uma perfeita instalação.	UN	3
22	4.5	Pavimento drenante para enchimento de caldeiras de árvore, para uso pedonal, de espessura variável, realizado "in situ" com argamassa à base de resinas e agregados seleccionados, com cor e granulometria a aprovar pela fiscalização, com sistema contráctil de elastómero na envolvente do tronco da árvore, colocado sobre camada de 30 mm de material granular, e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a uma perfeita instalação.	m2	4,5
23	4.6	Reposicionamento do Hidrante existente incluindo nova ligação à rede, fundação em betão simples C12/15, fixações, e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a uma perfeita instalação.	UN	1
5	ARRANJOS EXTERIORES			
24	5.1	Fornecimento e execução de pintura em muros exteriores com tinta aquosa própria para exteriores, à cor branca tipo "AQUORPLUS da ROBBIALAC", nas demãos necessárias, muros e floreiras exteriores, incluindo lavagem, 1ª demão de isolamento, aditivo anti fungicida, transporte, colocação em obra, carga e descarga por meios mecânicos ou manuais, e ainda todos os trabalhos, acessórios e equipamentos mecânicos e manuais necessários à sua perfeita aplicação acabamento de acordo com o projecto.	m2	16,5
25	5.2	Limpeza das superfícies em granito com jato de água a pressão controlada e se necessário escovagem das zonas mais afetadas com escova de nylon, incluindo aplicação de solução antifungos, reparação de juntas e elementos soltos e todos os materiais e trabalhos necessários.	m2	14
6	REGA E PLANTAÇÕES			
	6.1	Fornecimento e plantação de árvores, incluindo abertura de cova, execução de caldeira com o dobro do diâmetro do torrão e coroamento de 30 cm, 2 regas (volume min.=200L) após plantação, incluindo tutores e todos os trabalhos e fornecimentos necessários.		
26	6.1.1	Tilia argentea PAP 20-25	UN	1
27	6.1.2	Liquidambar styraciflua PAP 20-25	UN	2
	6.2	Fornecimento e plantação de arbustos incluindo descompactação de solo da mancha a plantar, mistura do volume descompactado com 10 Kg de matéria orgânica/m3 e 300g /m3 de adubo tipo 'OSMOCOTE 14:14:14', ou equivalente, plantação, execução de caldeira, rega após plantação e todos os trabalhos acessórios e complementares.		
28	6.2.1	Arbutus unedo 80-100cm altura	UN	6
29	6.2.2	Myrtus communis 30-40 cm altura	UN	6
30	6.2.3	Rosmarinus officinalis 20-25 cm altura	UN	12
31	6.2.4	Chamaerops humilis 70-90 cm altura	UN	6
32	6.3	Fornecimento e montagem de sistema de rega na área ajardinada junto ao muro, incluindo programador, electroválvulas, tubagem de distribuição, tudo gotejador, aspersores, abertura e tapamento de valas, todas as ligações e acessórios necessários e todos os trabalhos complementares.	UN	1